

# FAKTOR RISIKO KEJADIAN KUSTA DI KABUPATEN GOWA

## *Risk Faktor of Disease Leprosy in Gowa*

**Dian Purnamasari, Rismayanti, Dian Sidiq A.**

Bagian Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin  
([phd.dian@gmail.com](mailto:phd.dian@gmail.com), [rismaepi@yahoo.com](mailto:rismaepi@yahoo.com), [dian\\_sidiq@yahoo.com](mailto:dian_sidiq@yahoo.com))

### ABSTRAK

Kusta merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh infeksi bakteri *Mycobacterium leprae*. Kemenkes RI telah mengeluarkan Rencana Strategi Kebijakan Nasional Pengendalian Kusta di Indonesia 2010-2015. Penelitian bertujuan mengetahui besar risiko Perilaku *Personal Hygiene*, Status Vaksinasi *Bacillus Calmette Guerin* (BCG), Riwayat Kontak Serumah, Jenis Lantai Rumah, dan Kepadatan Hunian terhadap kejadian penyakit kusta di Kabupaten Gowa Tahun 2015. Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif dengan desain *case control study*. Total sampel pada penelitian ini adalah 136 sampel. Sampel kasus diperoleh dari buku register puskesmas di Kabupaten Gowa, sementara sampel kontrol adalah tetangga dari kasus yang tidak menderita kusta. Hasil analisis menunjukkan bahwa perilaku *personal hygiene* OR=3,91 (95% CI: 1,909;8,035), Status Vaksinasi BCG OR=8,63 (95% CI: 3,953;18,853), Jenis Lantai Rumah OR=3,82 (95% CI: 1,668;8,746) dan Kepadatan Hunian OR=6,2 (95% CI: 2,969;13,252) merupakan faktor risiko sedangkan Riwayat Kontak Serumah OR=3,3 (95% CI: 0,854;12,792) merupakan faktor risiko, tetapi tidak bermakna secara statistik. Kesimpulan penelitian ini bahwa variabel Perilaku *Personal Hygiene*, Status Vaksinasi BCG, Jenis Lantai Rumah dan Kepadatan Hunian merupakan faktor risiko kejadian penyakit kusta.

**Kata Kunci : Kusta, *Personal Hygiene*, Vaksin BCG**

### ABSTRACT

*Leprosy is an infectious disease caused by Mycobacterium leprae infection. Health Ministry of Indonesia has issued a National Policy Strategic Plan Leprosy Control in Indonesia from 2010 to 2015. This research aims to determine how much risk of Personal Hygiene Behavior, Bacillus Calmette Guerin (BCG) vaccination status, Household Contact History, House Floor Type, and Population Density against leprosy occurrence on Gowa in 2015. The research uses a quantitative research with case control study design. Total samples of the research are 136 samples. The case samples were obtained from public health center's register book in Gowa while the control samples are a neighbor of the cases that do not suffer from leprosy. Result of the research shows that the personal hygiene (OR=3,91; 95% CI: 1,909;8,035), BCG vaccination status (OR=8,63; 95% CI: 3,953;18,853), house floor type (OR=3,82; 95% CI: 1,668;8,746), and population density (OR=6,2; 95% CI: 2,969;13,252) and those are the risk factors. Meanwhile, household contact history (OR=3,3; 95% CI: 0,854;12,792) and is also a risk factor, but it is not statistically. The conclusion of the research is personal hygiene behavior, BCG vaccination status, house floor type, and population density variables are the risk factor for leprosy occurrence.*

**Keywords : Leprosy, *Personal Hygiene*, BCG vaccination**